First Quantum – Cobre Panamá

ANALISIS DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Autor: Joel Ali Mulá **Sitio:** BAHIA-10 **Tarea/Task:** DRE-12 PCR **date:** 5/9/23

Oficial de Seguridad/*Safety officer*: Nombre/Name **Responsable/*Approver*:** [signature] Supervisor, Superintendente o Gerente **Firma/*Signature*:** [signature] By Approver

Sistema De Gestión de Seguridad / *Safety Management System* **Fecha de revisión/*Review date*:** ______

Pasos *Step*	Peligro *Hazard*	¿Quién está en riesgo? *Who Is At Risk?*	Niveles de Riesgo / *Level of Risk* Bajo *Low*	Medio *Medium*	Alto *High*	Medidas de Control tomadas para reducir el nivel de riesgo → Bajo *Control measures to be taken to reduce risk level → low*	Nivel de Riesgo Controlado / *Controlled Level of Risk* B *L*	M	A *H*
TRABAJOS ELECTRICOS DE INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO GENERAL	CHOQUE ELECTRICOS, ATRAPAMIENTO, GOLPES EN EL CUERPO, ACUMULACIÓN DE ENERGIA, CAIDA DE NIVEL, CAIDA DE HERRAMIENTA	LOS TRABAJADORES		✓		BLOQUEO DE CIRCUITO Y VERIFICACIÓN DE ENERGIA (0), NO PONER CUERPO EN AREA DE DIFIL ACESO, VERIFICACIÓN DE EPP Y USO DE LO MISMO, ELIMINAR ENERGIA DE SISTEMA, VERIFICACIÓN DE HARNETS Y ESCALERA EN BUEN ESTADOS Y USO DE LO MISMO EN CADA TAREA QUE SE REALICE, SEÑALAR AREA DE TRABAJOS DE ALTURAS Y USO DE SOGA PARA SUBIR COMPONENTES	✓		

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

Fecha de emisión: Issue date:	20/05/2021
Revision:	7

FIRST QUA
Cobre Pa

First Quantum – Cobre Panamá   *ANALISIS* DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Form 5.2

Acuse de Recibo y Aceptación / *Acknowledgement of Receipt & Acceptance*					
Nombre en letra de Imprenta / *Print Name*	**Firma / *Signature***	**Fecha / *Date***	**Nombre en letra de Imprenta / *Print Name***	**Firma / *Signature***	**Fecha / *Date***
Joel Ali Mulá	Joel ali mulá	5/9/23			

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy

Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

Fecha de emisión: Issue date:	20/05/2021
Revision:	7

First Quantum – Cobre Panamá

ANALISIS DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Form 5.2

Autor: Harmes Rodriguez Sitio: Talles MSA Bahia#10 Tarea/Task: PCR DRO-12 date: 05-9-23

Oficial de Seguridad/*Safety officer*: Responsable/*Approver*: [signature] Firma/*Signature*: [signature]
Nombre/Name Supervisor, Superintendente o Gerente By Approver

Sistema De Gestión de Seguridad / *Safety Management System* Fecha de revisión/*Review date*:

Pasos *Step*	Peligro *Hazard*	¿Quién está en riesgo? *Who Is At Risk?*	Niveles de Riesgo / *Level of Risk*			Medidas de Control tomadas para reducir el nivel de riesgo → Bajo *Control measures to be taken to reduce risk level → low*	Nivel de Riesgo Controlado / *Controlled Level of Risk*		
			Bajo *Low*	Medio *Medium*	Alto *High*		B *L*	M	A *H*
Inspeccion del area de trabajo y equipo	Caida del mismo nivel Choque electrico	Todo personal		✓		Mantener orden y limpieza uso de guantes y lentes	✓		
Cambio de cortina de polvo	torcedura, caida del mismo nivel, cortedura fracturas	involucrado en la tarea		✓		Uso de herramientas adecuadas Uso de epp (guantes, lentes)	✓		
Cambio de escotilla de inspeccion de Polvo	Quemadura, golpes, caida del mismo nivel			✓		Uso de epp (proteccion facial, guantes, lentes). Uso de herramientas adecuadas	✓		
						Mantener orden y limpieza			

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

Fecha de emisión: Issue date:	20/05/2021
Revision:	7

First Quantum – Cobre Panamá   *ANALISIS* DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Form 5.2

Acuse de Recibo y Aceptación / *Acknowledgement of Receipt & Acceptance*					
Nombre en letra de Imprenta / *Print Name*	Firma / *Signature*	Fecha / *Date*	Nombre en letra de Imprenta / *Print Name*	Firma / *Signature*	Fecha / *Date*
Hermes Rodríguez	Hermes Rodríguez	5-9-23			
Camilo Gutierrez	Camilo Gutierrez	5-9-23			
Oscar Cox	Oscar Cox	05/09/23			

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy

Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

First Quantum – Cobre Panamá **ANALISIS DE RIESGO - RISK ASSESSMENT**

Form 5.2

Autor: Bienvenido Bellmancourt Sitio: MBSA Tarea/Task: PCR date: 4/09/23

Oficial de Seguridad/*Safety officer*: Responsable/*Approver*: Ambrosio Rosales Firma/*Signature*: [signature]
Nombre/Name Supervisor, Superintendente o Gerente By Approver

Sistema De Gestión de Seguridad / *Safety Management System* Fecha de revisión/*Review date*:

Pasos *Step*	Peligro *Hazard*	¿Quién está en riesgo? *Who Is At Risk?*	Niveles de Riesgo / *Level of Risk* Bajo *Low*	Medio *Medium*	Alto *High*	Medidas de Control tomadas para reducir el nivel de riesgo → Bajo *Control measures to be taken to reduce risk level → low*	Nivel de Riesgo Controlado / *Controlled Level of Risk* B *L*	M	A *H*
Traslado al sitio de trabajo	Equipo Pesado liviano en la vía	Técnicos		✓		Manejo defensivo, respetar las señales de transito.	✓		
Inspeccionar el sitio de trabajo	Partes Mecanicas Electricas, Mesas de trabajo, lokers	Técnicos		✓		Mirar donde se Camina	✓		
Trabajo mecanico torque y empate de cadena.	Energía Mecanica Partes mecanicas	Tecnicos		✓		Uso de EPP, herramientas para trabajo mecanico Normativa LOTO	✓		
Trabajo Electrico reemplazo de componentes	Energía Electrica partes, piezas Electrica.	Tecnico		✓		Normativa LOTO, uso de EPP uso de herramientas para trabajo eléctrico.	✓		

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

Fecha de emisión: Issue date:	20/05/2021
Revision:	7

First Quantum – Cobre Panamá *ANALISIS* DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Form 5.2

Acuse de Recibo y Aceptación / *Acknowledgement of Receipt & Acceptance*					
Nombre en letra de Imprenta / *Print Name*	**Firma / *Signature***	**Fecha / *Date***	**Nombre en letra de Imprenta / *Print Name***	**Firma / *Signature***	**Fecha / *Date***
Efrain Espinosa	[illegible]	4/09/23			
Generoso Vega	[illegible]	4/09/23			
Hugo Fuento	[illegible]	4/09/23			
Bienvenido Bethancourt	B Bethancourt	4/09/23			

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy

Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*